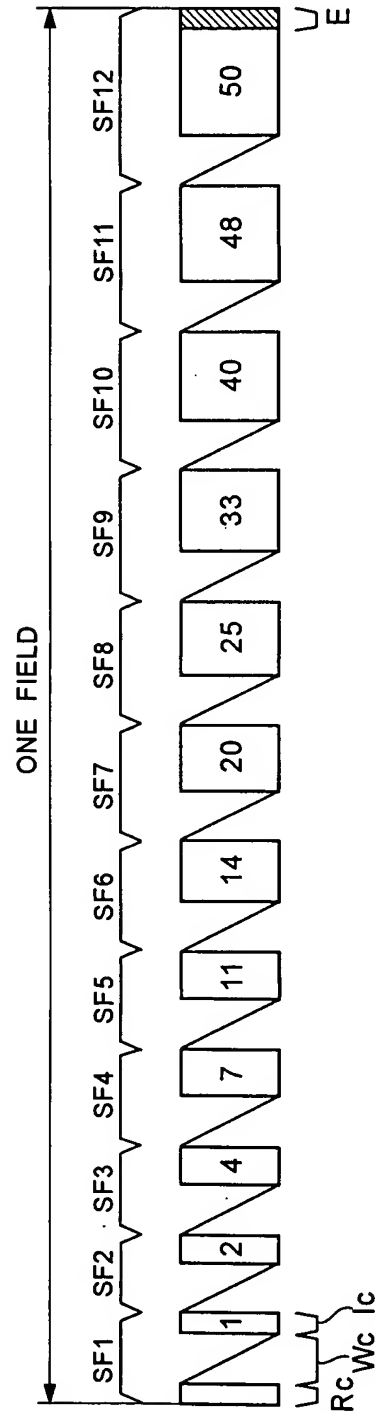


1 / 14

FIG. 1  
 PRIOR ART



2 / 14

FIG.2  
 PRIOR ART

GRADATION LEVELS		CONVERSION TABLE												LIGHT EMISSION DRIVING PATTERN												DISPLAY LUMINANCE	
		PDs	GD												SF												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1	0000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●												0	
2	0001	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	●											1	
3	0010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	●										3	
4	0011	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	○	●									7	
5	0100	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	○	○	○	○	●								14	
6	0101	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	○	○	○	○	○	●							25	
7	0110	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	○	○	○	○	○	○	●						39	
8	0111	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	○	○	○	○	○	○	○	●					59	
9	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	○	○	○	○	○	○	○	○	●				84	
10	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●			117	
11	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		157	
12	1011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	205	
13	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	255	

GRADATION LEVELS

● : SELECTED LIGHT - EXTINCTION DISCHARGE  
 O : LIGHT EMITTING SUBFIELD

3 / 14

FIG. 3  
 PRIOR ART

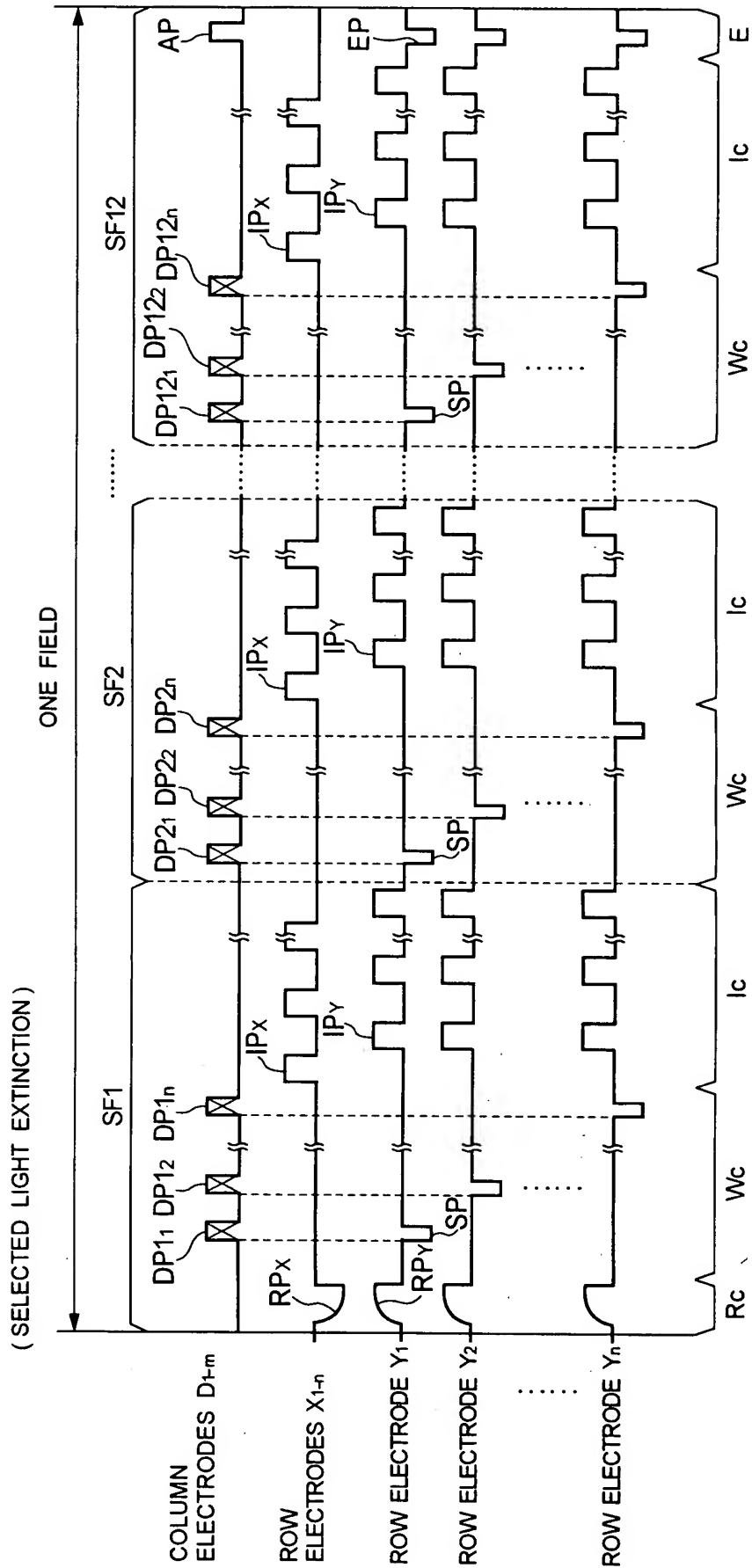
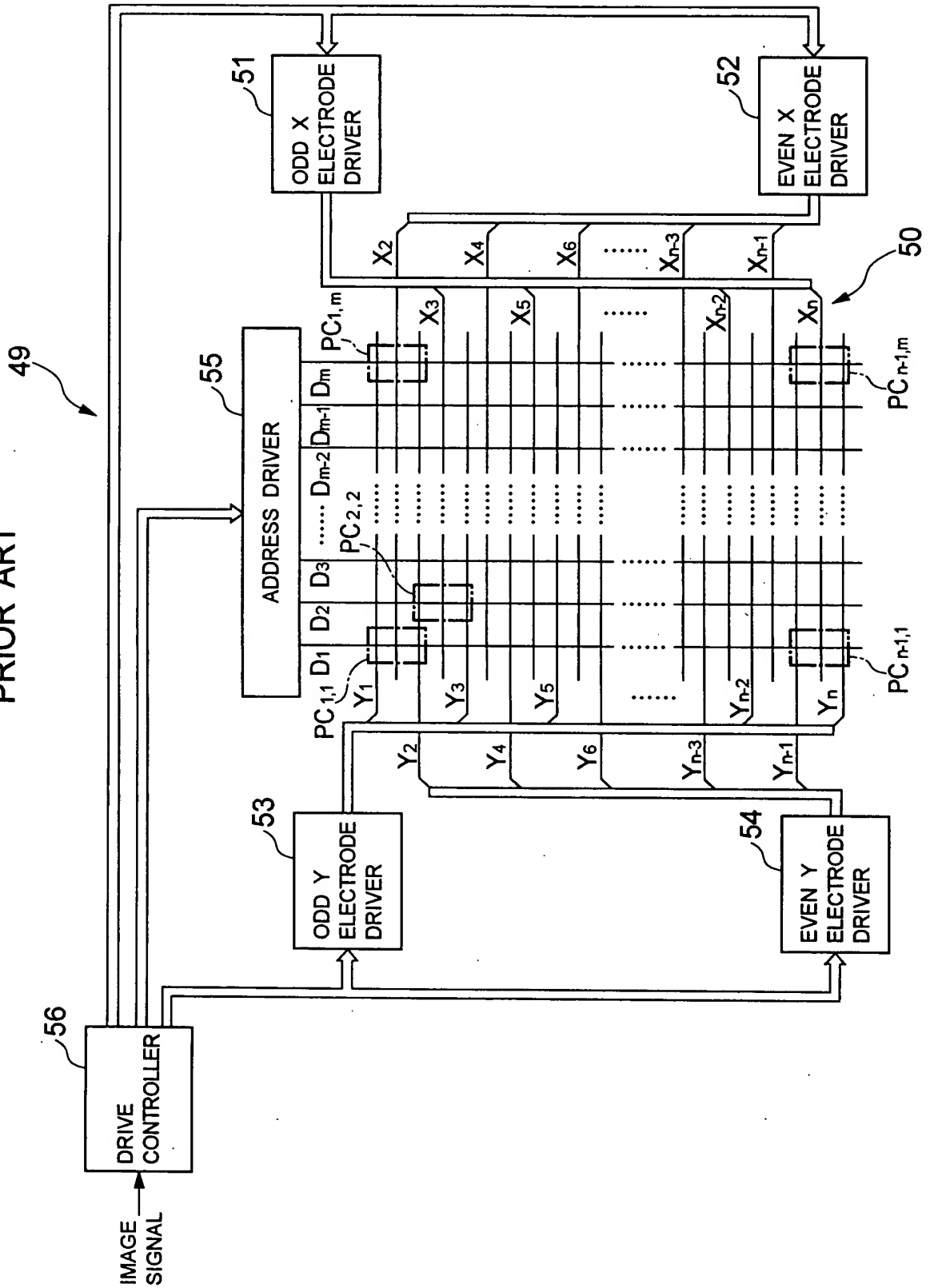


FIG. 4  
 PRIOR ART



5 / 14

FIG. 5

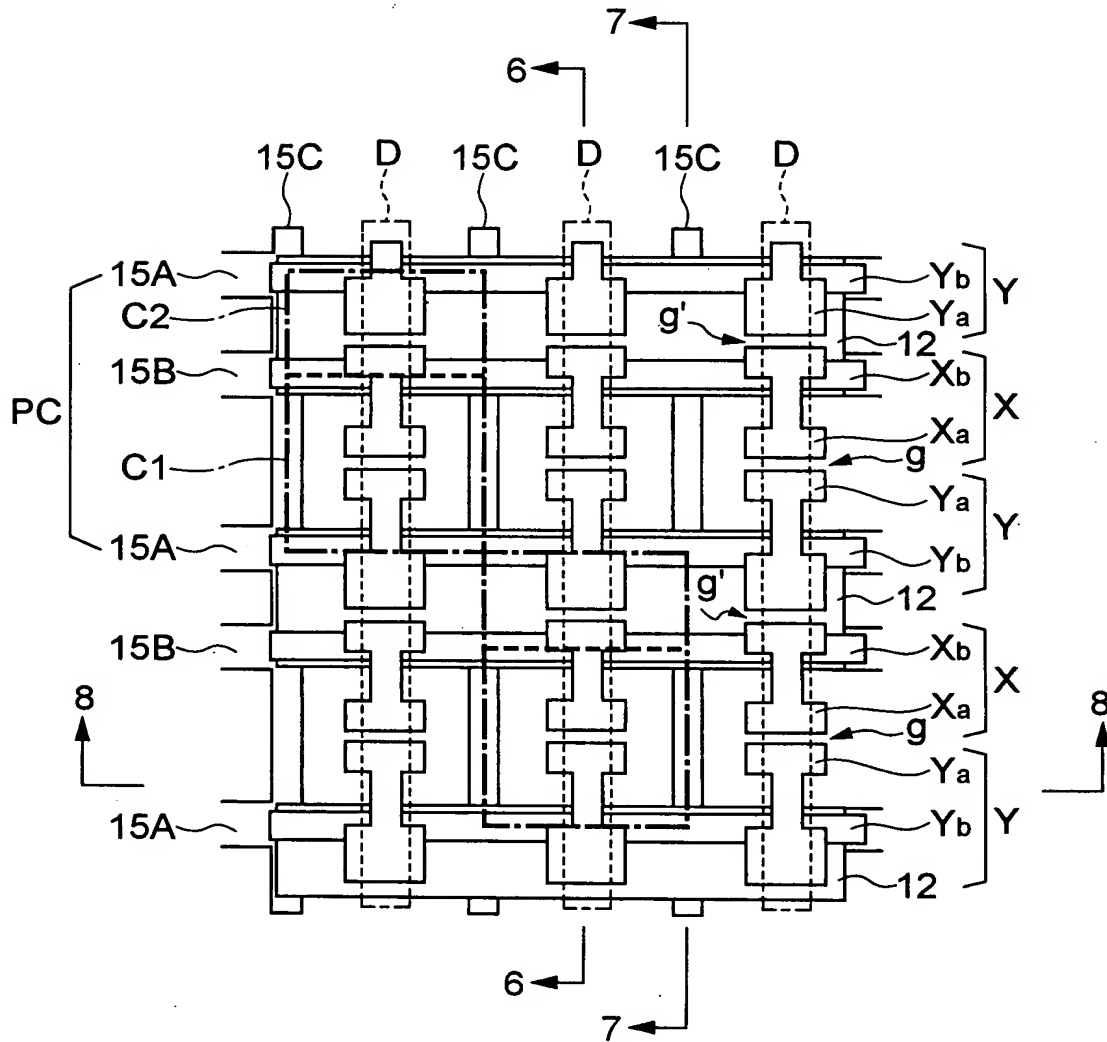


FIG. 6

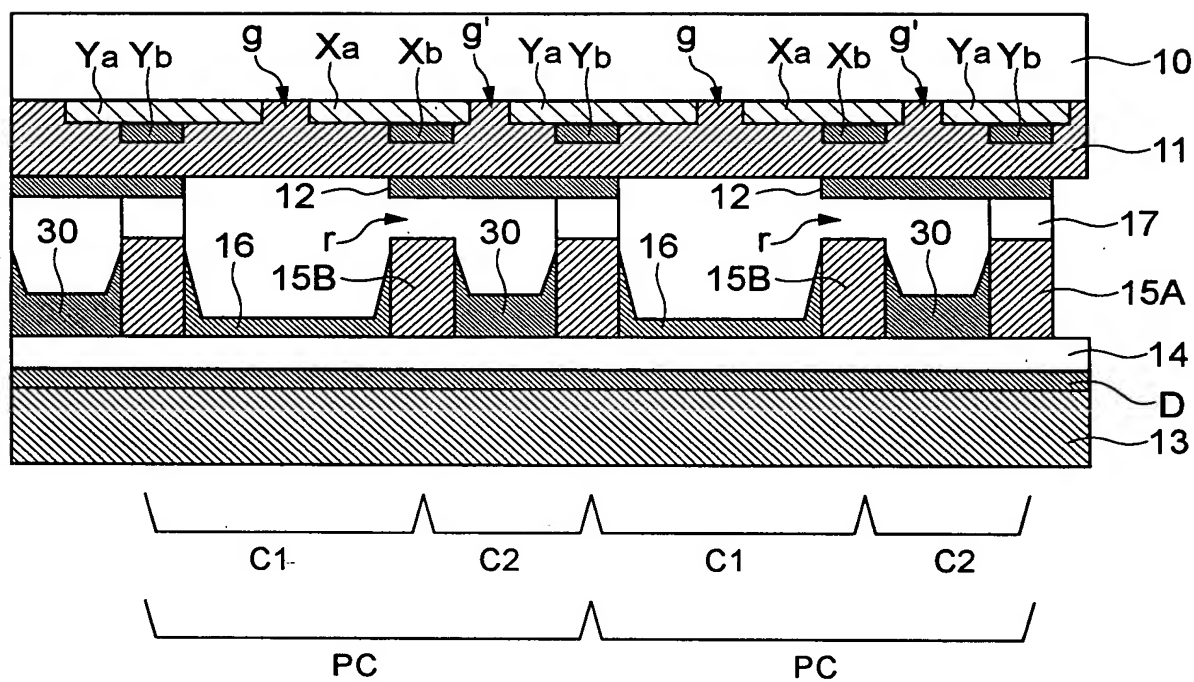
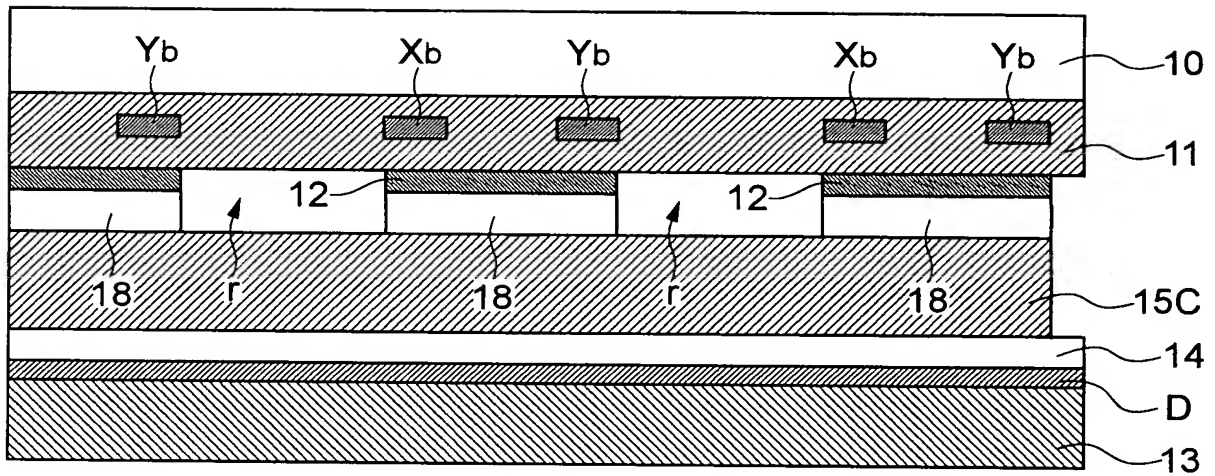
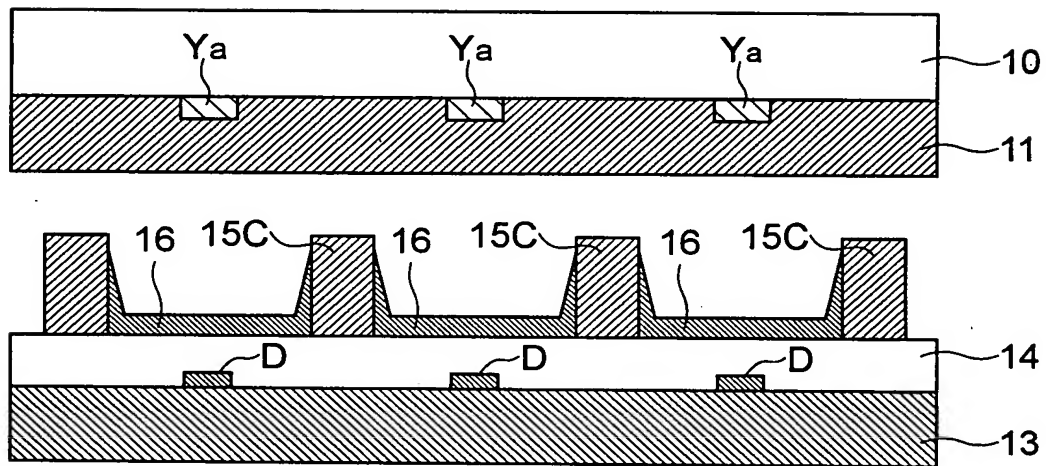


FIG. 7



8 / 14

FIG. 8





9 / 14

FIG. 9

GRADATION DRIVE	CONVERSION TABLE															LIGHT EMITTING PATTERN																		
	PDs	GD															SF 1	SF 2	SF 3	SF 4	SF 5	SF 6	SF 7	SF 8	SF 9	SF 10	SF 11	SF 12	SF 13	SF 14	SF 15			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																		
1ST	0000	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	●																	
2ND	0001	1	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	●																	
3RD	0010	1	0	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	○	●																
4TH	0011	1	0	0	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	○	○	●															
5TH	0100	1	0	0	0	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	○	○	○	●														
6TH	0101	1	0	0	0	0	1	*	*	*	*	*	*	*	*	⊙	○	○	○	○	●													
7TH	0110	1	0	0	0	0	0	1	*	*	*	*	*	*	*	⊙	○	○	○	○	○	●												
8TH	0111	1	0	0	0	0	0	0	1	*	*	*	*	*	*	⊙	○	○	○	○	○	○	●											
9TH	1000	1	0	0	0	0	0	0	0	1	*	*	*	*	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	●									
10TH	1001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	*	*	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●							
11TH	1010	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	*	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●					
12TH	1011	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●			
13TH	1100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		
14TH	1101	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
15TH	1110	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	*	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
16TH	1111	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	

\*: 0 OR 1  
 ⊙ : WRITE ADDRESS DISCHARGE  
 ● : EXTINCTION ADDRESS DISCHARGE  
 ○ : SUSTAINING DISCHARGE

**FIG. 10**

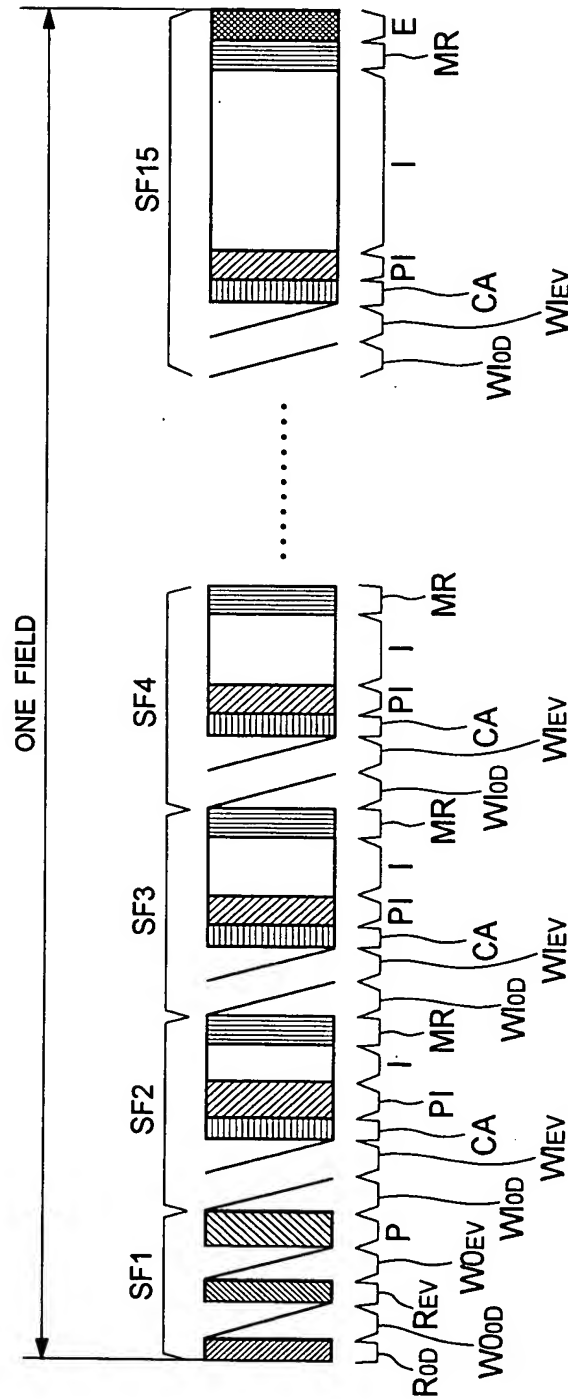
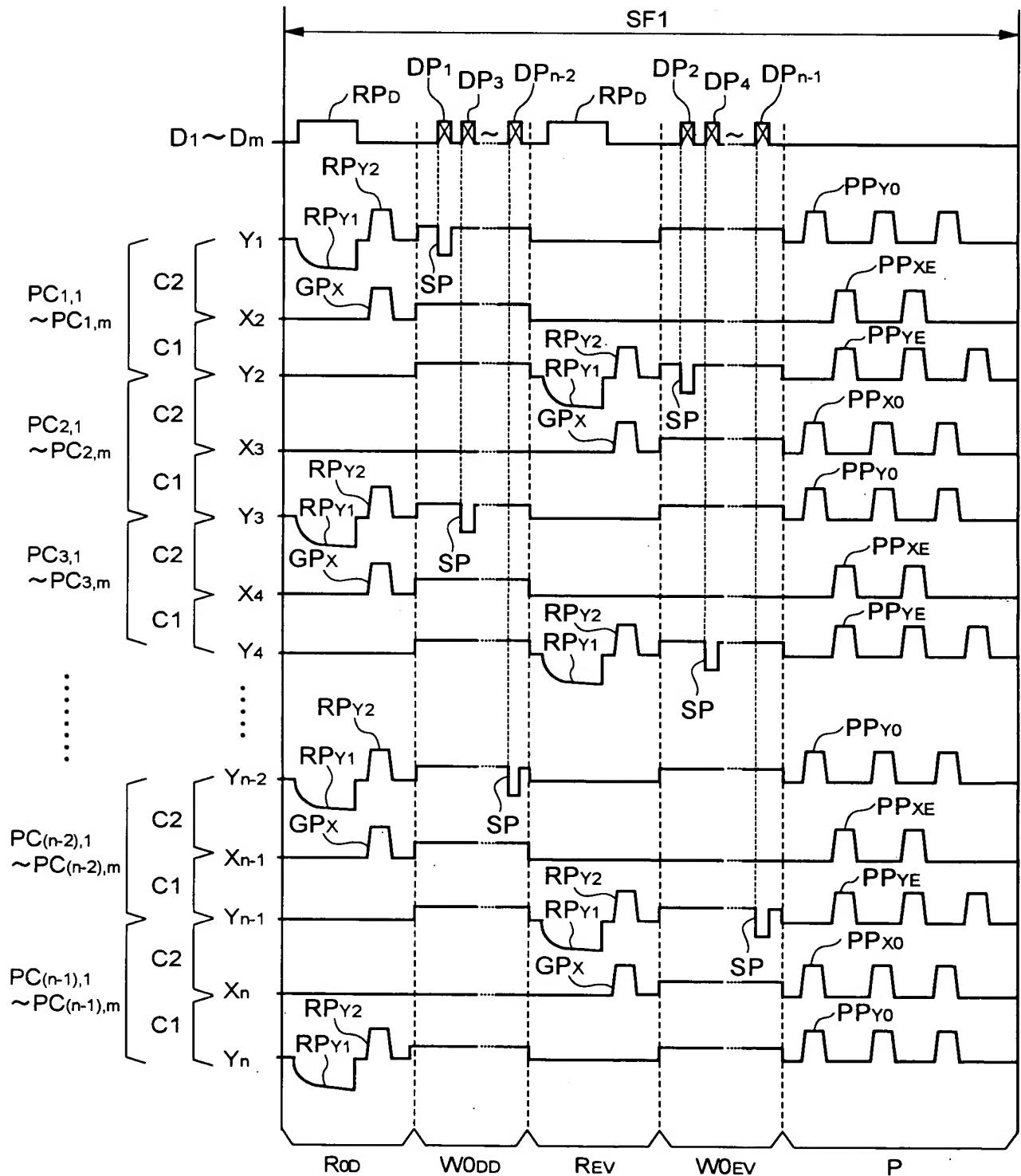
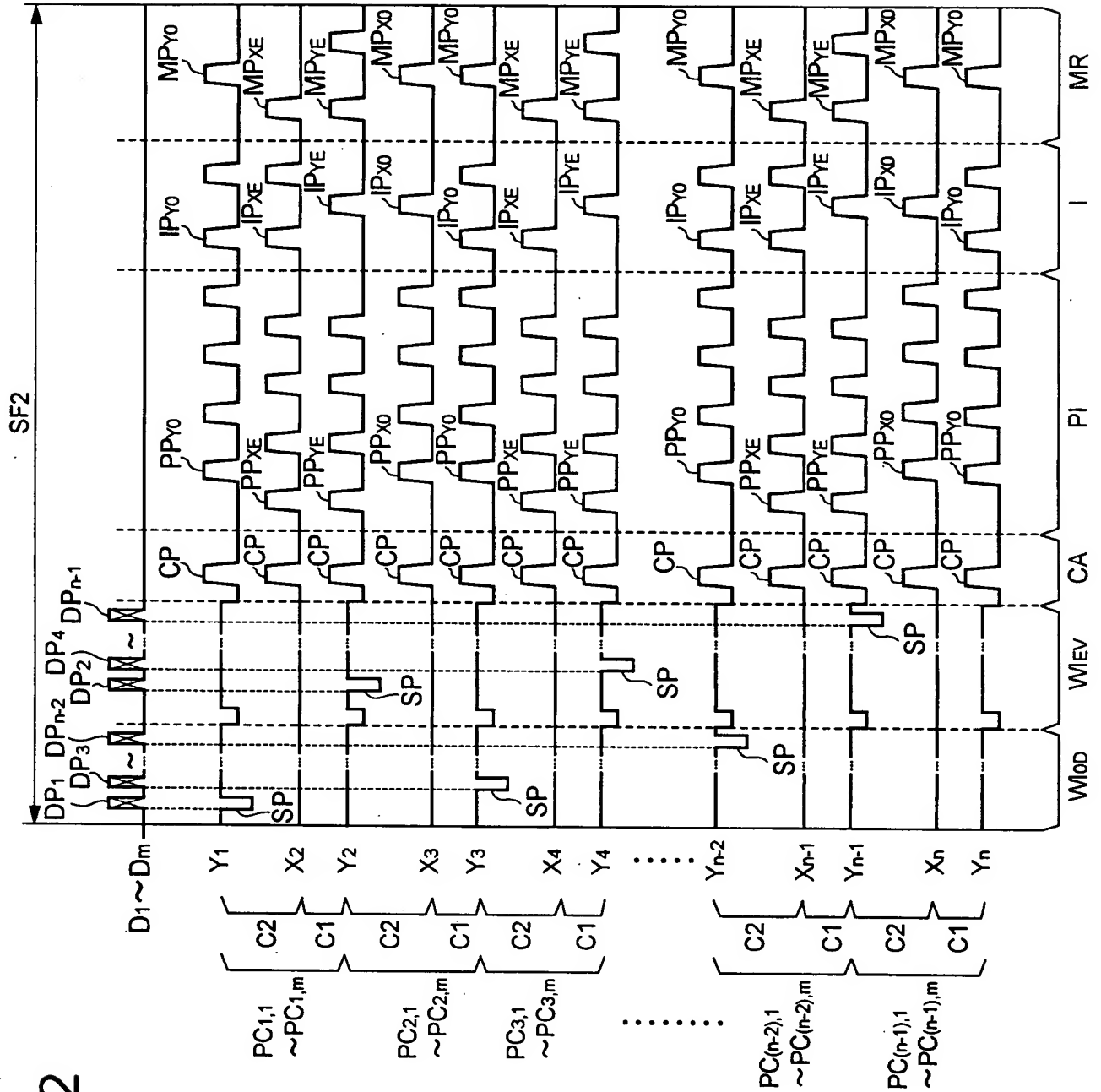


FIG. 11





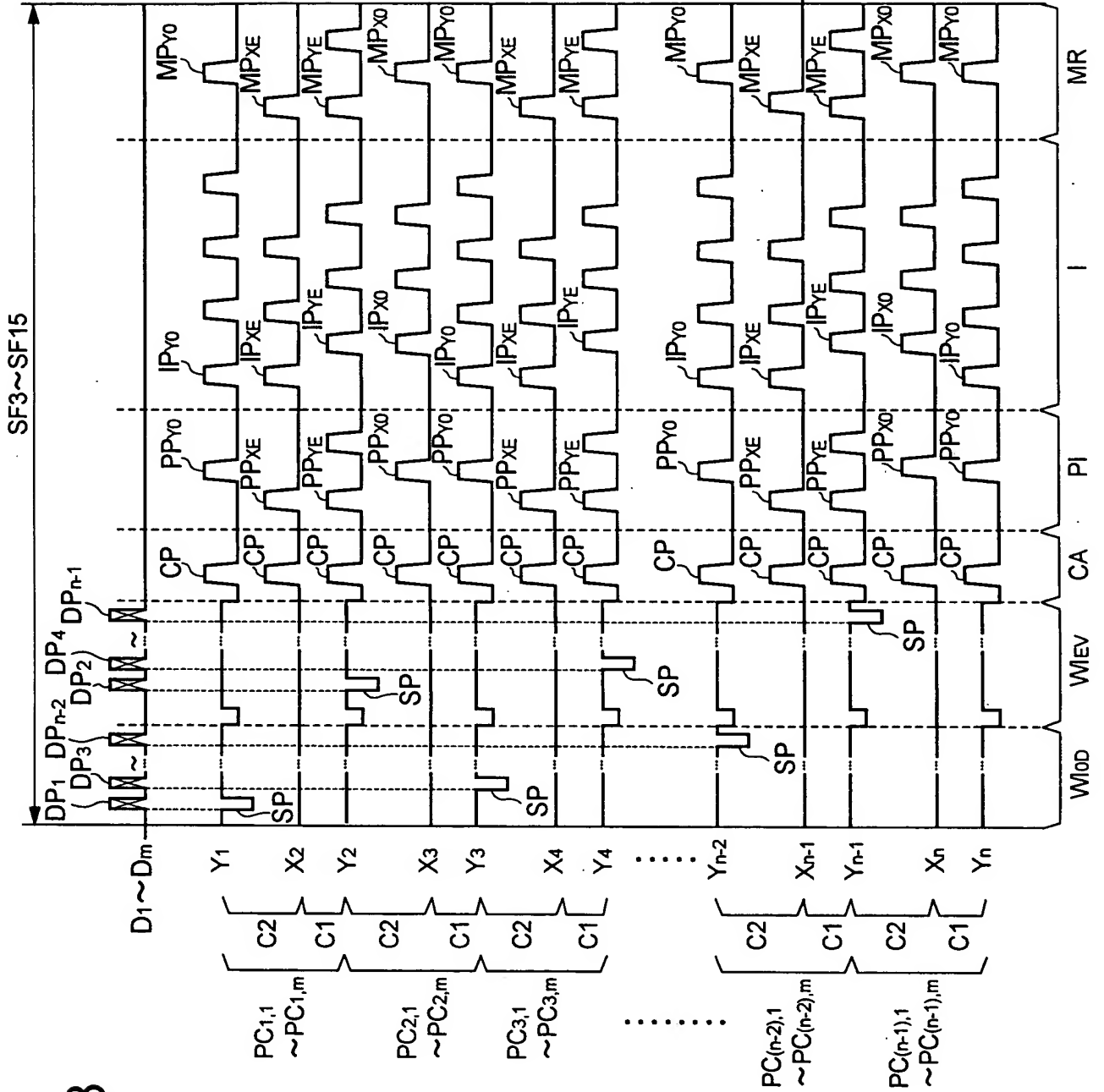


FIG.14A

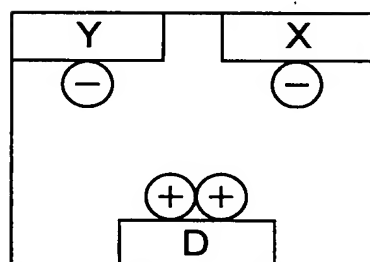


FIG.14B

